

Typ C104 / C104C

Zawór regulacyjny

Zawór pierwszeństwa

Uwaga: dodatkowe informacje znajdują się w karcie zaworu głównego serii C.

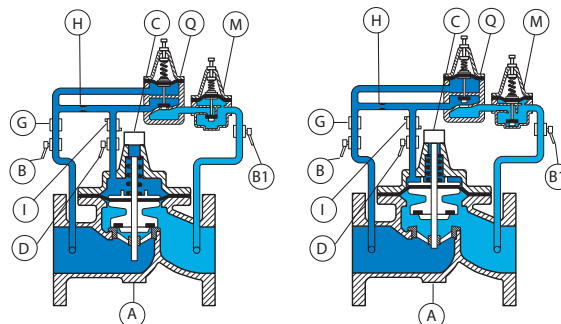
Opis ogólny



- Zawór redukuje i stabilizuje na żądanym poziomie ciśnienie na odpływie, zabezpieczając jednocześnie ciśnienie na dopływie przed spadkiem poniżej zadanej minimalnej wartości (funkcja priorytetowa/nadrzędna), niezależnie od wahań ciśnienia na dopływie i rozbioru wody w sieci.
- Zabezpiecza minimalną wymaganą wartość ciśnienia w szczególnie newralgicznych odcinkach rurociągu (przed zaworem).
- Typ C104C posiada dodatkowo funkcję zaworu zwrotnego (zamyka się w przypadku wystąpienia przepływu zwrotnego).
- Zawór ten znajduje zastosowanie szczególnie w instalacjach wodociągowych, irygacyjnych lub za zestawem pompowym.

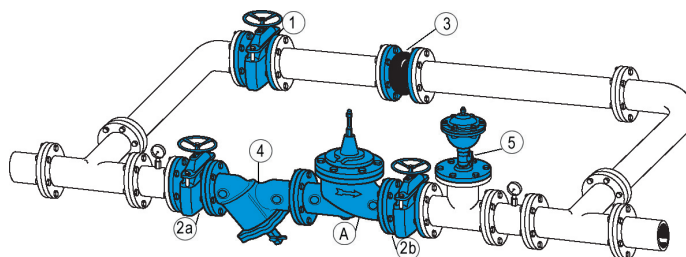
Zasada działania

Kiedy ciśnienie przed zaworem spada poniżej nastawy ciśnienia wlotowego pilot Q zamyka się. Następuje napływ wody do komory nad membranę i zamknięcie zaworu głównego A.



Kiedy ciśnienie przed zaworem wzrasta pilot Q otwiera się. Ciśnienie w komorze nad membranę A spada powodując jego otwarcie. Wówczas ciśnienie za zaworem jest regulowane za pomocą pilota M, jak w standardowym zaworze redukcyjnym (np. typ C101).

Budowa i instalacja



Nastawa ciśnienia wlotowego:

od 1,00 do 4,13 bar

od 1,72 do 7,57 bar

od 2,06 do 25,0 bar (standard)

Nastawa ciśnienia wylotowego:

od 0,40 do 5,51 bar

od 1,72 do 8,50 bar (standard)

od 2,06 do 24,5 bar

Instalacja:

- zalecany jest montaż filtru siatkowego przed zaworem
- zalecany jest montaż zaworu odpowietrzającego za zaworem C104
- montaż poziomy: pokrywa skierowana ku górze, zawór odchylony max. 45°
- montaż pionowy: dostępny jako opcja

Inne wykonania:

- C104M, C104S
- uszczelki i membrana FKM (Viton)
- obwód pilotowy wraz z zaworem pilotowym wykonany ze stali nierdzewnej

Nr	Opis	Materiały
A	Zawór główny	Żeliwo
B	Zawór odcinający napływu	Mosiądz niklowany
B1	Zawór odcinający odpływu	Mosiądz niklowany
C	Wskaźnik położenia z odpowietrzeniem	Stal nierdzewna - mosiądz
D	Zawór odcinający	Mosiądz niklowany
G	Filtr	Mosiądz
H	Kryza lub zawór iglicowy	Stal nierdzewna lub mosiądz
I	Regulator przepływu	Mosiądz
M	Zawór pilotowy (jak w C101)	Mosiądz - stal nierdzewna - brąz
Q	Zawór pilotowy (jak w C301)	Mosiądz - stal nierdzewna - brąz
1	Zawór odcinający na obejściu	
3	Łącznik amortyzacyjny	
2a	Zawór odcinający na rurociągu głównym	
2b	Zawór odcinający na rurociągu głównym	
4	Filtr	
5	Zawór odpowietrzający	